Index of Claims

App	olica	tion	/Con	trol	No.
-----	-------	------	------	------	-----

10/680,902

Examiner

James L. Swiger

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CUCKLER ET AL.

3733

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled Restricted

**Non-Elected** N Interference

Appeal 0 **Objected** 

	Cla	aim	_				Date	-			$\neg$	C	aim	Γ-				ate	,			٦	CI	aim			_	C	ate	
1   V   V   S52   S52   S53   S53   S53   S53   S54   S55   S55   S56   S56	T			e	Г	ΠÌ				_	7								П	$\neg$		1						$\neg$	П	_
1   V   V   S52   S52   S53   S53   S53   S53   S54   S55   S55   S56   S56	क्र	2	90	2		l				ı		_ <del>_</del>	2				- 1			l	- 1		<u>a</u>	28		ĺ		- [	. 1	
1   V   V   S52   S52   S53   S53   S53   S53   S54   S55   S55   S56   S56	ا ي	. <u>ē</u>	82	7	Γ							ᆙ	- E				- 1	ı	- 1		- 1		i E	Ē		-		- 1	. 1	
1   V   V   S52   S52   S53   S53   S53   S53   S54   S55   S55   S56   S56	_	0	ιζ	1			1					-	0			1	- 1		ı		ı		-	0					.	
2	<b>—</b>	1	7	7		Н			Н	┪	_		51			╛	$\neg$		_		$\neg$	1		101	$\neg$	コ	寸	7		_
3   1   7   53   103   104   105   105   105   105   105   106   106   106   107   108   108   109   109   100	<u> </u>				┢	Н	Н	Н	Н	╛	⊣	-		Н		$\dashv$	$\neg$	┪	┪	┪		┨				$\neg$	┪	╗	$\neg$	_
4    y   y	<b>—</b>				-	Н	-			7	$\dashv$	<b>—</b>		H				$\neg$	┪	_	$\neg$	┪				_		_	ヿ	
50	-				┢	Н		H	Н	┪	⊣			Н	Н		_	┪	_	_	$\neg$	┪					_	$\neg$	寸	_
6	-			_	H	Н	Н	Н	Н	-	┥			Н	Н		_		┪	7	寸	7				$\neg$	一	╗	ヿ	_
10	<b>-</b>				⊢	$\vdash$	Н	H	Н	$\dashv$	$\dashv$	<b>—</b>		<del>                                     </del>	Н	$\equiv$		┪	$\neg$	_	_	7						╗	╗	_
S	$\vdash$				┢─	$\vdash$		┢	Н		$\dashv$	<del></del>		Н					ᅥ	┪	一	┫.	$\vdash$			$\neg$	╗	╗	T	_
10   V   V   11   0   0   0   0   0   0   0   0	<del></del>			1	┢		-	┢─	Н	$\dashv$	┥.	<u> </u>		<del>                                     </del>	П				_	$\neg$	_	7	$\vdash$		П		┪	$\neg$	$\Box$	_
10   V     60   110   111   111   112   112   112   112   112   112   113   114   115   115   115   115   116   116   V   117   N   66   66   66   66   116   117   N   67   117   118   N   68   69   119   119   120   120   120   121   N   120   121   N   120   122   122   123   N   123   123   123   123   124   124   125   126   126   126   127   127   127   127   127   128   V   V   V   V   76   77   127   127   128   V   V   78   128   128   129   130   131   131   133   133   134   135   135   135   135   136   N   136   N   137   138   N   138   N   138   N   138   N   138   N   139   140   141   141   141   144   145   148   149   14	<b> </b>	9		2	┢		-			┪	$\dashv$			┢			$\neg$			一	-†	7				コ	ヿ	$\neg$		_
11 0	-		_	-	<b>-</b>		Н	H	Н	一	_	-		<del> </del>			$\neg$			_	_	┪.				ヿ		$\neg$	П	_
12   0	$\vdash$				1	Н	Н	-		ヿ	_		_	Г		$\neg$					$\neg$	7			П			$\neg$	П	
13   0   2	$\vdash$				┢	$\vdash$		_	Н	$\dashv$	_	$\vdash$		Т				_			$\neg$	ヿ				П		$\neg$		_
14 0	-			ŧ	┪	<del>                                     </del>	H	-	Н	$\dashv$	_			T								ヿ						$\neg$		_
15   0   2	<b></b>			늘	┢	Н		-	Н	-	_			╁┈	П	П						7						$\neg$	П	_
16				=	-	<del>                                     </del>	Н	H	Н	$\dashv$	-	-		<u> </u>		П			ヿ		$\neg$	7							$\Box$	
17	<b>—</b>			Ē	H	Н	-	Н		-	-			T	П		_		$\neg$			7						$\neg$		
18 N			_		-	-	-		Н	-	┥.			T								┪.								
19 N   10   10   10   10   10   10   10	_				Н	<del>                                     </del>					┨.	$\vdash$		$\vdash$			_			_		7						$\Box$		
To   To   To   To   To   To   To   To					-	H	-	-	Н	$\dashv$	_	$\vdash$		一	П	Н					$\neg$	1								Τ
The color of the	·		N		-	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\neg$	$\dashv$	-		1	Н	П		_				7		120						$\overline{}$
The state of the					-	一		_	П		$\neg$	<u> </u>		H	Ħ						_	7			П				П	
Table   Tabl					<b>—</b>	Н		$\vdash$	П		$\neg$			1	T				П										П	_
24 N						<del>                                     </del>	_	_		$\Box$	$\neg$	<u> </u>		1	_						$\neg$	┨.		123				П		_
25 N			N		_	┢	-		1		_			1	-	П					$\dashv$	7						П		
76					-	╁	$\vdash$	┰			$\dashv$			$\vdash$	_			_			$\neg$	٦.								
127	$\vdash$				┪	一	Т	<del>                                     </del>	П	П	_			_								7		126		-				_
Text	<b>—</b>				┰	H	Н	Ι-	Н	Н	$\dashv$			T		Н					$\neg$	7		127				П	ΠÎ	
129   130   130   131   131   132   133   133   133   133   133   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   145   145   146   147   148   148   149	$\vdash$		_		┪	1	┢	_	$\vdash$		_	1	78	1	Г							7							П	
30	<b>-</b>				Ι-	-	$\vdash$	-	-		_			┰	_	_	_					7							П	_
31   V   V	<b>—</b>			Ť	オ▔	-	-		Н	$\dashv$	_			1	Г		_					7								_
32	<b></b>			Ť	┪	┪	H	H	┢	Н	_	<b>—</b>		t	_	Т	_					7	$\vdash$		Г				П	_
33	$\vdash$					⇈	Н	Н	$\vdash$	Н	ᅱ	<b>-</b>		$\vdash$	┢					П	$\vdash$	┪						$\sqcap$	П	Г
34 N   84   134     35 N   85   135     36 N   86   136     37 N   87   137     38 N   88   138     39   139   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   99   149						┢	Н	┪	$\vdash$	Н	_			✝	✝		-			П		7		133	П			П	П	Г
35 N	<b></b>				-	Ė	1	1	H	Н	_	_		✝	1	Г				_	$\Box$	┥.	$\vdash$	134	П			П		_
36 N 86   37 N 87   38 N 137   38 N 88   39 90   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   49 149	-				$\vdash$	╁	<del> </del>	1		Н	$\dashv$	-		$\top$		П	$\vdash$			П	$\vdash$	7	1		Г	Г		П	П	Γ
37 N 87   38 N 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   49 149	$\vdash$				Н	1	t	1		Н	$\neg$			T	Г	$\Box$		Г		П	$\sqcap$	$\neg$			Г		Г		П	Г
38 N 88   39 90   40 91   41 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 140   141 141   92 142   143 143   144 144   145 145   146 147   148 98   149 149	-				_	†-	<del> </del>	┰	┢	$\vdash$	$\dashv$			T	Т	Т	Т	Н	Н	П		$\dashv$				П	Г			Г
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 93   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   139 140   141 141   141 142   142 143   143 144   145 145   146 146   147 148   149 149	<b> </b>				Н	t	<del>                                     </del>	t	Г	Н	-1			1	$\vdash$	T	H			П	$\sqcap$	_			$\Box$	П	Г	П	Г	Г
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   99 149	-		Ť	-	1	$t^{-}$	✝	<del>                                     </del>	<b> </b>	Н	┪			T	Г	Г	T	$\vdash$		П		┨			Т	Г	П	Г	Г	Г
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			<del>                                     </del>	╁	┢	1		✝	1	М	┪			$\top$	1	T		Г	Г		$\Box$			140	1.	Г		$\Box$	Г	I
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			т	t	t	1	Т	Т		М	$\dashv$			$\vdash$		Г	_	Г	П	Г	$\Box$	$\neg$		141						Г
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			<del>                                     </del>	1-	t	T	$\vdash$	T	Т	Н	$\dashv$			1	1	1	<u> </u>	Г		Г	П	$\neg$								Г
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			✝	t	t	1	$\vdash$		Т		$\neg$				1	Г	Г	Г	$\Box$		П	7								C
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	†	✝	t	<del>                                     </del>	T	┢	Т	$\neg$			1	Г		Г	Г	Τ	Г		$\neg$		144						
46 96   47 97   48 98   49 99			$t^-$	1	1	T	$\vdash$	1	T	П	$\dashv$			1	Т	1	T	Г			П	$\neg$								
47 97 147   48 98 148   49 99 149	$\vdash$		t-	†	1-	†	Т	$\vdash$	Г		$\dashv$			$\top$	1	1	<u> </u>	Г	Г	Г	$\sqcap$	$\neg$		146				$\Box$		C
48 98   49 99			1	十	t	T	t	т	Г	П	$\neg$			1	Π	$\Box$	Г	Ι_	T	<u> </u>	П	$\neg$		147		L			$\Box$	
49 99 149 149			✝	T	1	1	$t^-$	$\vdash$	Г	М	$\neg$			1	Γ	Π	Γ	1		Г	П	7								C
			1	1	1	1	Т	1	Τ	Г	ヿ			1	Г	Ī	Г		Г		П					$\Box$		$\Box$		L
		50	$\vdash$	1	1	1		1	Π		$\neg$		100		Г	Г	П	Π			П	٦		150	Γ			匚		

Final	Original									
	Ö									
$\vdash$	101	-	_	$\vdash$						$\neg$
$\vdash$	102	Н	-	-	-	_	Н			$\dashv$
$\vdash$	102	Н		-	-	$\vdash$	-	_		$\dashv$
	103			-	_	$\vdash$	Н	_	Н	
$\vdash$	104	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$
<u> </u>	105		_	-	_	$\vdash$	Н	_	H	
<u></u>	106			∟	_				L	Щ
oxdot	107	_		oxdot	<u> </u>	_	L_	_	_	$\dashv$
	108	L		L	L					
<u> </u>	109					L				
	110									
Г	111			Γ						
	112			Г						
	113									
	114			Ι		Г	Г	Г	Г	
	115	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<b>—</b>	┌		Г		
<b></b>	116		<del>                                     </del>	T	т	1	Н	Ι-	Т	H
<u> </u>	117	-	┢	-	╁╴	-	$\vdash$	H	H	Н
$\vdash$				┝	⊢	├	-	┢╾	$\vdash$	$\vdash$
	118	-		├	┝		⊢	-	├	$\vdash$
<u></u>	119		_	├-		├	⊢	⊢	⊢	Н
	120	Ш	L	ļ_	<u> </u>	⊢	┡	_	<b>!</b>	-
	121		L	L	L	_	L	<u> </u>	┖	
	122	L	L.	<u></u>		_	L	L	L.	
	123					L_				
	124		Г	Π						
	125		Г	Г		Г		Г		
	126				Г	Г		Г		
	127	_		Г	Г	Г				
-	128	├─	Н	╁	+	Н	$\vdash$	┢	╅	$\vdash$
	129	╁╌	┢	-	╁╌	$\vdash$	┢	┢╌	-	$\vdash$
<u> </u>	129	┢	┝	╂	├	⊢	├	⊢	╁	Н
<del></del>	130	⊢	┝	├	├	⊢	$\vdash$	⊢	<del> </del>	-
	131	┡	⊢	⊢	├-	⊢	⊢	┝	├-	H
<u></u>	132	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┡	┡	₩		-	Н
L	133	<u> </u>	L	Ļ.	L	┖	ļ	L_	<u> </u>	<b>!</b>
<u></u>	134	┞_	$\vdash$	╄	╙	↓_	┞	<b> </b> _	⊢	$\vdash$
<u> </u>	135	乚	<u> </u>	1_	_	L	╙	╙	<u> </u>	<u> </u>
	136	L		L	$\perp$	<u> </u>	┖	ļ	$oldsymbol{\perp}$	<u></u>
	137	L	L		Ĺ		_	乚		L
	138	L		L				Ĺ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L
	139	Γ		$\Gamma$	Γ	$\Box$		Ĺ	L	Ĺ
	140			Г	Γ	Γ			$L^{-}$	
	141	Π			Π	Γ	Γ			
	142	T	Т		1	1	Г	Π	Π	Ι
	143	T	Т	†	T	†	1		1	Г
$\vdash$	144	$\vdash$	1	1	†	T	t	⇈	Т	1-
-	145	<del>                                     </del>	1	+	$\vdash$	T	T	1-	$t^-$	1
	146	$\vdash$	$\vdash$	╁	+	+-	+	+-	+-	$\vdash$
-	147	╁╌	╁	+	+-	╁╌	+	+-	╁╌	✝
<u> </u>	147	╁╌	┰	╁	╁	╁	+-	╁	╁╾	╁
<u> </u>	148	╀	╀	+-	$\vdash$	╁╾	╁	╁	+	+
	149	┼	╄	+-	+	╀	⊢	⊢	╁	₩
L	150	丄	上	1_			┸	_	Ц_	_